



# CEWELD 308LSi Tig

**TYPE** Fil de soudage inox 308 LSi pour le soudage de l'inox type CrNi 18/10 - 304L

**APPLICATIONS** Chaudières, agriculture, réservoirs de stockage de liquides, machines alimentaires, meubles

**PROPRIÉTÉS** Métal d'apport austénitique pour les aciers CrNi stabilisés et non stabilisés. Résistant à la chaleur jusqu'à 350°C. Excellentes propriétés de ténacité jusqu'à -196°C.

**CLASSIFICATION**

AWS	A 5.9: ER308LSi
EN ISO	14343-A: W 19 9 L Si
W.Nr.	1.4316
F-nr	6
FM	5

**CONVIENT POUR** **ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr 9%Ni , TÜV 1000: Gr. 21 - 22 (29 max.350°C),**  
 1.4301, 1.4306, 1.4307, 1.4308, 1.4311, 1.4312, 1.6900, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.9606, 1.4541, 1.4543, 1.4546, 1.4550, 1.4561  
 X 5 CrNi 18 10, X 2 CrNi 19 11, X 5 CrNi 18 9, G-X 6 CrNi 18 9, X 12 CrNi 18 9, G-X 8 CrNi 18 10, X 6 CrNi 18 10, X 10 CrNiTi 18 10, X 5 CrNi 18 10  
 AISI 302, 303, 304L, 304LN, ~304/304H, 312, 321H, 347, 347H, CF3, CF8,  
 UNS S30409, S32109, S34709, S30400, S32100, S34700

**AGRÉMENTS** TÜV: (12387), CE, DB: (43.206.02)

**POSITIONS DE SOUDAGE**



**ANALYSE CHIMIQUE  
 TYPIQUE DU MÉTAL  
 D'APPORT (%)**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
0.016	0.75	1.9	0.015	0.012	20	10	0.1

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT	-196°C	
As Welded	510	600	37	120	45	HRc

**ETUVAGE** non nécessaire

**GAS ACC. EN ISO 14175** I1



# CEWELD 308LSi Tig

308LSI TIG 0,8 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663412294
308LSI TIG 1,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663412324
	Tube	5	8720663412300
308LSI TIG 1,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663412409
	Tube	5	8720663412331
308LSI TIG 1,6 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663412416
308LSI TIG 2,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663412430
308LSI TIG 2,4 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663412454
308LSI TIG 3,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663412478
308LSI TIG 4,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663412485